

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу

Пелипенко Ирины Григорьевны

на тему: «Клиническая эффективность световой депривации в улучшении исходов угрожающих преждевременных родов в зависимости от стереоспецифики системы «мать-плацента-плод», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность исследования.

Преждевременные роды остаются не только медицинской, но и социально значимой проблемой, что в первую очередь связано с их последствиями для детей: перинатальная заболеваемость и смертность у недоношенных новорожденных в 40 раз выше, чем у доношенных. До настоящего времени, несмотря на пристальное внимание к данной проблеме многих научно-педагогических школ, многие вопросы, посвященные проблеме преждевременных родов, остаются спорными и противоречивыми.

Достижения современной неонатологии, совершенствование реанимационных технологий, внедрение мероприятий, направленных на создание благоприятных условий для длительного внеутробного развития плода позволяют сохранить жизнь недоношенным и экстремально незрелым детям, рожденным в середине срока беременности. Вместе с тем высокая частота повреждений незрелых внутренних органов и систем организма недоношенных детей в постнатальном периоде способствует формированию у них хронической патологии и нарушению нейрокогнитивного развития в последующем, внося немалый вклад в мировую проблему роста неинфекционных заболеваний, программируя будущее нездоровье населения.

В течение последних 40 лет частота преждевременных родов во всех странах менялась мало и составляет около 10% от числа всех родившихся де-

тей, несмотря на широкое внедрение превентивных мер в отношении невынашивания.

Таким образом, учитывая не только медицинскую, но и социальную значимость решаемой проблемы диссертационная работа И.Г. Пелипенко является актуальной в научном плане и своевременной для практического здравоохранения.

Цель исследования определена автором четко - разработка сочетанного метода лечение угрозы преждевременных родов на основе световой депривации с учетом стереоспецифики функциональных процессов в системе «мать-плацента-плод». Задачи работы сформулированы конкретно, формируют логичный дизайн исследования и позволили автору достичь поставленной цели.

Связь с планами соответствующих отраслей науки.

Работа выполнена на базе ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ РФ в рамках направления «Научно-организационные основы профилактики, диагностики и лечения важнейших заболеваний женщины, матери и ребенка».

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации и их достоверность определяется достаточным количеством наблюдений. Проведенное ретроспективное и проспективное исследование включает 548 пациенток с угрожающими преждевременными родами. Автором использованы актуальные, современные и информативные методы исследования, что позволяет говорить о достоверности полученных результатов. Выводы диссертации логически следуют из результатов исследований и отражают решение поставленных задач. Практические рекомендации имеют характер завершеного методического пособия для клиницистов.

Научная и практическая ценность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций не вызывают сомнений.

И.Г. Пелипенко впервые проведено комплексное исследование характера маточной активности, гемодинамических процессов в маточно-плацентарно-плодовом комплексе, гормонального статуса и мелатонинового обмена материнского организма, а также состояния кардиореспираторной системы плода в зависимости от стереоизомерии плацентарного комплекса при физиологическом течении беременности и при угрозе преждевременных родов на фоне стандартного токолиза и сочетанной со световой депривацией терапией.

Выявлены принципиальные отличия форм маточной активности для физиологической беременности и при угрозе преждевременных родов в условиях обычного светового режима. Продемонстрированы различные эффекты стандартной токолитической терапии и её сочетания со световой депривацией в отношении маточной активности и кардио-респираторной системы плода. Автором убедительно показаны характерные изменения показателей мелатонина и стероидных гормонов, уровня гормонов стресса, а также реакции стресс-ассоциированных подсистем материнского организма при проведении стандартной медикаментозной терапии угрозы преждевременных родов и при её сочетании с световой депривацией.

В работе доказано, что использование сочетанной терапии позволяет сократить продолжительность введения токолитических препаратов, предотвратить развитие рецидивов угрозы преждевременных родов, снизить частоту недонашивания беременности и профилактировать развитие дистресса плода.

Практическая ценность работы заключается в разработке запатентованного безопасного метода подавления патологических форм маточной активности при угрозе преждевременных родов путем применения токолитической терапии в сочетании со световой депривацией (Способ коррекции угрожающих преждевременных родов Пат. 2647227).

Безусловную значимость для учреждений родовспоможения и здравоохранения в целом представляют результаты разработанной сочетанной те-

рапии угрозы преждевременных родов: сокращение частоты недонашивания беременности (в 2,5 раза) и риска развития дистресса плода (в 2,3 раза), а также снижение суммарной продолжительности введения токолитиков (на 6,4 часа) и уменьшение частоты повторных курсов терапии угрозы преждевременных родов (в 1,6 раза).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты научного исследования И.Г. Пелипенко могут быть использованы в работе акушерских стационаров и женских консультаций, в учебном процессе медицинских ВУЗов при подготовке ординаторов и аспирантов.

Оценка содержания диссертации, её завершенность и качество оформления.

Диссертационная работа Пелипенко Ирины Григорьевны представлена в традиционном стиле: изложена на 195 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, 5 глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, включающего выводы и практические рекомендации, списка литературы, приложений. Работа иллюстрирована 25 рисунками и 28 таблицами. Список литературы включает 314 источников (207 отечественных и 107 -иностранных авторов).

Во введении автором обоснована актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи работы. Четко изложена научная новизна, практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов.

В литературном обзоре подробно освещено современное состояние проблемы невынашивания беременности и преждевременных родов, представлена роль маточной активности в формировании родовой деятельности, стереофункциональные механизмы функциональных процессов в матке в системе «мать-плацента-плод», отражена современная изученность влияния

режимов освещенности и особенности мелатонинового обмена в регуляции репродуктивной системы. В целом обзор литературы позволяет составить достаточно полное представление о проблеме, ставшей предметом настоящего исследования.

Во 2 главе представлена подробная клиническая характеристика пациенток, вошедших в исследование.

Глава 3 посвящена особенностям стереоизомерии функциональных процессов в матке при физиологической беременности и осложненной угрозой преждевременных родов. Полученные автором результаты убедительно доказывают, что в условиях естественной освещенности при физиологической беременности преобладают локализованные асимметричные формы маточной активности, обеспечивающие необходимый уровень кровотока в маточно-плацентарно-плодовом комплексе, тогда как для угрозы преждевременных родов более характерна симметричная двусторонняя маточная активность, обуславливающая динамику со стороны шейки матки и способствующая недонашиванию беременности.

4 глава отражает стереофункциональные характеристики маточных сокращений и биохимических регуляторных систем при медикаментозной терапии угрожающих преждевременных родов и при её сочетании со световой депривацией. В частности И.Г. Пелипенко установлено, что в процессе медикаментозной терапии угрожающих преждевременных родов в зависимости от уровня освещенности имеются отличия стереоспецифики функциональных процессов в матке. Доказано, что при естественной освещенности токолитическая терапия сопровождается блокированием любых форм маточной активности на фоне преимущественной активации стресс-либерирующих подсистем женского организма, тогда как в условиях световой депривации отмечается усиление процессов функциональной асимметрии в правых и левых отделах матки с преобладанием асимметричных односторонних сокращений на фоне более выраженной активации мелатонинового обмена.

В 5 главе представлены исходы беременности и родов у пациенток с различными способами лечения угрожающих преждевременных родов, их клиническая и экономическая эффективность.

Синтез полученных результатов исследования положен в основу разработки метода сочетанной со световой депривацией лечения угрожающих преждевременных родов. Данный подход позволил снизить частоту недонашивания беременности в 2,5 раза, на 6,4 часа сократить суммарную продолжительность введения токолитиков.

В заключении представлено основное содержание работы, сделаны выводы, даны практические рекомендации. Полученные данные обсуждены, что доказывает способность автора к анализу собственного исследования.

Автореферат последовательно и в полном объеме отражает основные положения и содержание диссертации.

Основные положения диссертации отражены в 18 опубликованных работах, в том числе 4 статьях в научных журналах и изданиях, включенных в перечень российских рецензируемых журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. По материалам диссертации получен 1 патент РФ № 2647227 от 14.03.2018 г. «Способ коррекции угрожающих преждевременных родов».

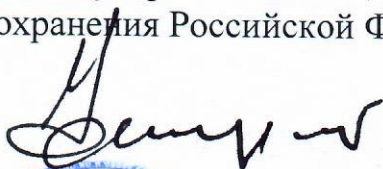
Принципиальных замечаний по работе нет.

Таким образом, диссертация И.Г. Пелипенко на тему: «Клиническая эффективность световой депривации в улучшении исходов угрожающих преждевременных родов в зависимости от стереоспецифики системы «мать-плацента-плод», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология, является завершенной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне исследования и научно-практической значимости полученных результатов, выводов и рекомендаций соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Пра-

вительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Пелипенко Ирина Григорьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01- акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
имени профессора В.С. Груздева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

 Фаткуллин Ильдар Фаридович

Шифр специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология.

«26» апреля 2021 г.



Подпись <i>д.м.н., профессора</i> <i>И.Ф. Фаткуллина</i> заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н. <i>И.Г. Мустафин</i>
« 26 » апреля 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России). 420012, Приволжский федеральный округ, РТ, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49. Телефон: +7(843) 236-06-52/факс +7(843) 226-03-93;
e-mail:rector@kazangmu.ru; http://www.kazangmu.ru

Сведения об оппоненте

по диссертации Пелипенко Ирины Григорьевны на тему «Клиническая эффективность световой депривации в улучшении исходов угрожающих преждевременных родов в зависимости от стереоспецифики системы «мать-плацента-плод», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 - акушерство и гинекология

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, ее ведомственной принадлежности, города), должность	Ученая степень (с указанием специальности и, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности кафедре)	Шифр специальности и отрасли науки	Основные 5 работ (за последние 5 лет)
Фаткуллин Ильдар Фаридович	1953, российское	ФГБУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Казань, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии имени профессора В.С. Груздева	Доктор медицинских наук, 14.01.01 – акушерство и гинекология	Профессор	14.01.01 – акушерство и гинекология	<p>1. Фаткуллин, И.Ф. Преимущества применения диагностической экспресс тест-системы для определения плацентарного α - микроглобулина-1 в цервикальном содержимом для идентификации начавшихся/угрожающих преждевременных родов /И.Ф. Фаткуллин, А.Р. Ахметгалиев, А.А. Мунавирова, Ф.И. Фаткуллин //Акушерство и гинекология. - 2018. - №1. - С. 62-68</p> <p>2. Ахметгалиев, А.Р. Алгоритм идентификации угрозы преждевременных родов/ А.Р. Ахметгалиев, И.Ф. Фаткуллин, А.А. Мунавирова., Ф.И. Фаткуллин // Казанский медицинский журнал. - 2017.</p>

					<p>- Т. 98. - №1. - С. 132-136</p>
				<p>3. Фаткуллин, И.Ф. Опыт применения блокатора окситоциновых рецепторов при начавшихся преждевременных родах / И.Ф. Фаткуллин, Ф.И. Фаткуллин, А.А. Мунавирова и др. // Акушерство и гинекология. - 2016. - №6. - С. 73-77.</p>	<p>3. Фаткуллин, И.Ф. Опыт применения блокатора окситоциновых рецепторов при начавшихся преждевременных родах / И.Ф. Фаткуллин, Ф.И. Фаткуллин, А.А. Мунавирова и др. // Акушерство и гинекология. - 2016. - №6. - С. 73-77.</p>
				<p>4. Файзулина, Д.И. Современные возможности таргетной профилактики имплантационной недостаточности эндометрия / Д.И. Файзулина, И.Ф. Фаткуллин, Н.А. Илизарова // Современные проблемы науки и образования. - 2018. - № 6 URL: http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=28309</p>	<p>4. Файзулина, Д.И. Современные возможности таргетной профилактики имплантационной недостаточности эндометрия / Д.И. Файзулина, И.Ф. Фаткуллин, Н.А. Илизарова // Современные проблемы науки и образования. - 2018. - № 6 URL: http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=28309</p>
				<p>5. Ульянина, Е.В. Маркеры ангиогенеза и ультразвукового исследования в оценке степени тяжести синдрома задержки развития плода /Е.В. Ульянина, И.Ф. Фаткуллин, Г.Р. Хайруллина // Вестник современной клинической медицины. - 2016. - Т. 9. - № 5. - С. 79-82</p>	<p>5. Ульянина, Е.В. Маркеры ангиогенеза и ультразвукового исследования в оценке степени тяжести синдрома задержки развития плода /Е.В. Ульянина, И.Ф. Фаткуллин, Г.Р. Хайруллина // Вестник современной клинической медицины. - 2016. - Т. 9. - № 5. - С. 79-82</p>

Ученый секретарь



И.Г. Мустафин

гербовая печать

Председателю
Диссертационного совета
Д 208.008.10 при ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
медицинский университет» МЗ РФ
д.м.н., профессору М.Е. Стаценко

Я, Фаткуллин Ильдар Фаридович, выражаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Пелипенко Ирины Григорьевны на тему «Клиническая эффективность световой депривации в улучшении исходов угрожающих преждевременных родов в зависимости от стереоспецифики системы «мать-плацента-плод», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности: 14.01.01 - Акушерство и гинекология.

Подтверждаю, что не являюсь государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Комиссии, членом экспертных советов, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе работающим по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Заведующий кафедрой акушерства
и гинекологии имени профессора В.С. Груздева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



И.Ф. Фаткуллин

«14» _____ 2021 г.

Подпись И.Ф. Фаткуллин _____
завещаю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
д.м.н. _____ И.Г. Мустафин
«14» _____ 2021 г.